

SKRIPSI

**PEMANFAATAN ABU DASAR BATUBARA TERAKTIVASI KOH
SEBAGAI ADSORBEN TETRASIKLIN**

***UTILIZATION OF KOH-ACTIVATED COAL BOTTOM ASH AS AN
ADSORBENT FOR TETRACYCLINE***

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh derajat
Sarjana Sains Ilmu Kimia



RANIA KUSUMA FIRDAUS
22/503003/PA/21598

**PROGRAM STUDI KIMIA
DEPARTEMEN KIMIA
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2026

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMANFAATAN ABU DASAR BATUBARA TERAKTIVASI KOH SEBAGAI ADSORBEN TETRASIKLIN

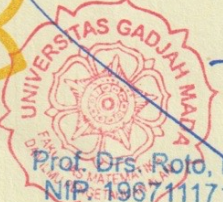
Telah dipersiapkan dan disusun oleh

RANIA KUSUMA FIRDAUS
22/503003/PA/21598

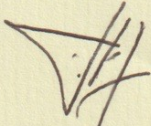
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji
Pada 5 Oktober 2026

Susunan Tim Penguji

Mengetahui,
a.n. Dekan FMIPA UGM
Wakil Dekan Bidang Pendidikan, Pengajaran
dan Kemahasiswaan



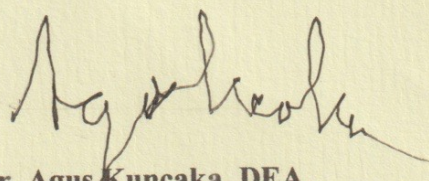
Prof. Drs. Roto, M.Eng., Ph.D.
NIP. 196711171993031020



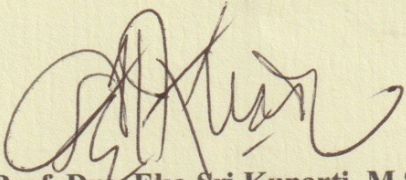
Prof. Dr.rer.nat. Nurul Hidayat
Aprilita, S.Si., M.Si.
Pembimbing I



Prof. Drs. Bambang Purwono, M.Sc.,
Ph.D.
Penguji I



Dr. Agus Kucaka, DEA.
Pembimbing II



Prof. Dra. Eko Sri Kunarti, M.Si., Ph.D.
Penguji II